

Есеп

2024 жылындағы диссертациялық кеңестің жұмысы туралы есеп

Солтүстік Қазақстан университетінің М. Қозыбаев атындағы университет жанындағы диссертациялық кеңес кадрларды даярлау бағыты бойынша: 8D061 - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар: 8D06101 (6D075100) - Информатика, есептеу техникасы және басқару 8D062 - Телекоммуникациялар: 8D06201 (6D071900) - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар

Диссертациялық кеңестің төрағасы – техникалық ғылымдарының кандидаты Демьяненко Александр Валентинович.

Кеңес 2022 жылғы 9 қарашадағы № 73 бұйрығымен Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім Министрлігінің ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті төрағасының бұйрығымен бекітілген.

Диссертациялық кеңеске келесі білім беру бағдарламалары (мамандықтар) бойынша диссертацияларды қорғауға қабылдауға рұқсат етілді:

- 8D06101 (6D075100) - «Информатика, есептеу техникасы және басқару»;

- 8D06201 (6D071900) - «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар».

1. Өткізілген отырыстар саны туралы деректер.

2024 жылы диссертациялық кеңестің 11 (он бір) отырысы өткізілді.

№	Отырысты өткізу күні	Отырысқа барлығы қатысты (онлайн режимде қоса алғанда)
1.	16.02.2024, Хаттама №1	3
2.	25.04.2024, Хаттама №2	8
3.	15.05.2024, Хаттама №3	3
4.	16.05.2024, Хаттама №4	3
5.	18.06.2024, Хаттама №5	8
6.	20.06.2024, Хаттама №6	8
7.	09.11.2024, Хаттама №7	4
8.	16.11.2024, Хаттама №8	4
9.	20.12.2024, Хаттама №9	9
10.	20.12.2024, Хаттама №10	9
11.	21.12.2024, Хаттама №11	9

2. Отырыстардың жартысынан азына қатысқан диссертациялық кеңес мүшелерінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса).

Жоқ. Кеңестің барлық мүшелері оның жұмысына белсенді қатысты.

3. ЖЖОКБҰ көрсетілген докторанттар тізімі.

2024 жылы М. Қозыбаев СҚУ диссертациялық Кеңесіне келесі докторанттар өтінім берді:

1. Шапорева Анна Васильевна, 6D075100 - «Информатика, есептеу техникасы және басқару», СҚУ. М. Қозыбаева.

2. Айтымова Әлия Мұратқызы, 6D075100 - «Информатика, есептеу техникасы және басқару», СҚУ. М. Қозыбаева.

3. Оспанова Гүлмира Жабайқызы, 6D075100 - «Информатика, есептеу техникасы және басқару», СҚУ. М. Қозыбаева.

4. Копнова Оксана Леонидовна, 8D06101 - «Информатика, есептеу техникасы және басқару», СҚУ. М. Қозыбаева.

5. Ларгин Александр Васильевич, 8D06201 - «Радиотехника, электроника және телекоммуникация», СҚУ. М. Қозыбаева.

6. Витулева Елизавета Сергеевна, 6D071900 - «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар», Ғұмарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті.

4. Кеңесте қаралған диссертацияларға қысқаша талдау

4.1 6D075100 – «Информатика, есептеуіш техника және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша «Қашықтан оқыту технологиясы кезінде оқу үдерісін қамтамасыз ету және ұйымдастыру сапасын бағалаудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу» тақырыбында Шапорева Анна Васильевнаның философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін диссертация.

Жұмыс М. Қозыбаев атындағы СҚУ «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасында дайындалған. Қорғау тілі – орыс тілі. Диссертация диссертациялық жұмыс түрінде ұсынылған. Қорғау алғаш рет өткізілді.

Ресми рецензенттер:

1. Аканова Акерке Сапаровна – PhD, С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің Компьютерлік ғылымдар кафедрасы, Компьютерлік жүйелер және кәсіптік білім беру факультетінің аға оқытушысы, Астана қ., ҚР.

2. Базарова Мадина Жомартовна – PhD, Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университетінің компьютерлік модельдеу және ақпараттық технологиялар кафедрасының сениор-лекторы, Өскемен қ., ҚР.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Икласова Кайнижамал Есимсеитовна – «Информатика, есептеуіш техника және басқару» мамандығы бойынша PhD, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті, Петропавл қ., ҚР.

2. Григоренко Ольга Викторовна – физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент, «Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университеті» ЖБ ФМББМ жоғары математика кафедрасының меңгерушісі, Новосибирск қ., РФ.

Қорғау аралас форматта 2024 жылдың 25 сәуірінде сағат 14:00-де М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің 8D06201

(6D071900) – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» және 8D06101 (6D075100) – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» білім беру бағдарламалары бойынша диссертациялық кеңесінде өтті. Қорғау орны: Петропавл қаласы, Пушкин көшесі, 86, 2-оқу корпусы, конференц-зал, Zoom платформасында. Қорғау бейнесі сілтеме бойынша қолжетімді: https://www.youtube.com/watch?v=L_C0nZkxFik&t=93s.

1) қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау

Қазіргі білім беру контекстінде және қашықтықтан оқыту сапасын бағалау тәсілдерінде оны өлшеуге арналған әртүрлі критерийлер ұсынылады. Қашықтықтан оқыту сапасын бағалау мәселелеріндегі пікірталастар бастапқы критерийлер жиынтығынан тәуелсіз автоматтандырылған жүйені әзірлеу қажеттілігін туындатты. Қашықтықтан оқыту технологиясында оқу процесін ұйымдастыру мен қамтамасыз етуді бағалаудың автоматтандырылған жүйесі, оқыту сапасының қалыптасуына әсер ететін факторлардың өзара байланысына негізделген, процестерді ұйымдастырудың және білім беру ортасының қамтамасыз етілуінің тиімділігін мониторингтеуді, бақылауды және талдауды жүзеге асырып, тұтастық және жүйелілік позициялары тұрғысынан басқару жүйесіне жаңа мүмкіндіктер береді. Осылайша, қашықтықтан оқыту технологиясында оқу процесін ұйымдастыру мен қамтамасыз етуді бағалаудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеуге бағытталған диссертациялық жұмыстың тақырыбы өзекті болып табылады. Өзектілік, ғылыми жаңалық, теориялық маңыздылық және алынған нәтижелердің сенімділігі 6D075100 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» мамандығының паспортына сәйкес келеді.

2) диссертация тақырыбының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабының 3-тармағының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия айқындаған ғылымды дамытудың басым бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы

диссертациялық жұмыстың тақырыбы «Білім және ғылым саласындағы зерттеулер» Қазақстан ғылымын дамытудың басым бағытына және «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасына сәйкес келеді.

3) диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау

Бұл диссертациялық зерттеудің айрықша ерекшелігі критериалды тәсіл, сараптамалық бағалау әдістері мен иерархияларды талдау негізінде қашықтықтан оқыту технологиясы кезінде қашықтықтан оқыту процесін қамтамасыз ету және ұйымдастыру сапасын бағалаудың автоматтандырылған жүйесі үшін модель құрумен сипатталатын қашықтықтан оқыту технологиясы кезінде оқу процесін ұйымдастырудың сапасын басқарудың және ұйымдастырудың жаңа тәсілі болып табылады. Қашықтықтан оқыту технологиясы кезінде оқу процесін қамтамасыз ету және ұйымдастыру сапасын бағалауға жұмыста ұсынылған тәсілдер, бұлтты технологияларды

және заманауи онлайн қосымшаларды пайдалану респонденттердің санына және олардың орналасқан жеріне қарамастан зерттеулер жүргізуге мүмкіндік береді. Ұсынылған модель мен алгоритмдер негізінде әзірленген автоматтандырылған жүйе зерттеу мақсатына байланысты критерийлер мен көрсеткіштерді пайдалануға, оқытудың осы нысанын іске асыруға қойылатын талаптардың өзгеруіне байланысты немесе НҚА өзгерген кезде жаңаларын қосуға мүмкіндік береді. Бұдан басқа, қойылған міндеттерді шешуге әзірленген тәсіл проблемалық аймақтарды анықтай отырып, мониторинг режимінде де, базалық және алынған көрсеткіштерді салыстыру режимінде де зерттеулер жүргізу мүмкіндігін қамтамасыз етеді. Әзірленген автоматтандырылған жүйе білім беру қызметінің сапасын басқару мәселелеріне әдіснамалық тәсілдерді кеңейтуге және білім беру қызметінің жалпы немесе оның жекелеген компоненттерінің сапасын бақылау есебінен қашықтықтан оқыту технологиясы кезінде оқу процесін қамтамасыз ету және ұйымдастыру үшін қабылданатын шешімдердің негізділігін арттыруға мүмкіндік береді.

4.2 Философия докторы (PhD) дәрежесіне арналған Айтымова Әлия Мұратқызының 6D075100 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша «Мектеп жасына дейінгі ересек топ балаларының IT-құзіреттігін қалыптастыру үшін ақпараттық—білім беру ортасын құрастыру» тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаев атындағы СҚУ «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасында дайындалған. Қорғау тілі – орыс тілі. Диссертация диссертациялық жұмыс түрінде ұсынылған. Қорғау алғаш рет өткізілді.

Ресми рецензенттер:

1. Кинтонова Алия Жексембаевна – техника ғылымдарының кандидаты, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Ақпараттық технологиялар факультетінің «Жасанды интеллект технологиялары» кафедрасы профессорының м.а., Астана қ., ҚР.

2. Кайбасова Динара Женисбековна – философия докторы (PhD), Astana IT University компьютерлік инженерия департаментінің қауымдастырылған профессорының м.а. (Астана қ., Қазақстан Республикасы).

Ғылыми кеңесшілер:

1. Икласова Кайнижамал Есимсеитовна – «Информатика, есептеуіш техника және басқару» мамандығы бойынша PhD, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті, Петропавл қ., ҚР.

2. Крылова Елена Михайловна, техника ғылымдарының кандидаты, қолданбалы информатика және ақпараттық жүйелер кафедрасының доценті, Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университеті ЖБ ФМББМ (Новосибирск қ., РФ).

Қорғау аралас форматта 2024 жылдың 18 маусымында сағат 15:00-де өткізілді. М. Қозыбаев атындағы СҚУ «Радиотехника, электроника және

телекоммуникациялар» және «Информатика, есептеу техникасы және басқару» білім беру бағдарламалары бойынша диссертациялық кеңесінде өткізілді. Қорғау орны: Петропавл қ., Пушкин көшесі, 86, 2-оқу корпусы, конференц-зал, Zoom платформасында өтті. Қорғау бейнесі сілтеме бойынша қолжетімді: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=J5S2S0pOOwo>.

1) қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау

Осы саладағы әзірлемелердің қазіргі жағдайын талдау порталдарды басқару және жобалау, олардың бағдарламалық іске асырудың техникалық және технологиялық принциптері теориялық және тұжырымдамалық негіздерінің үнемі даму үстінде екенін көрсетті. Мектепке дейінгі ұйымдардың бірыңғай ақпараттық кеңістігін құрумен, сондай-ақ мектепке дейінгі ұйымның тәрбиелік-білім беру қызметі барысында білім беру ортасын басқарудың әдістері мен модельдерімен байланысты негізгі аспектілер жеткіліксіз зерттелген. Сонымен қатар, ересек мектепке дейінгі балалардың психофизиологиялық ерекшеліктерін ескеру орынды, бұл олардың жеке қасиеттеріне бағытталғанын анықтайды. Осыған байланысты, балалардың жалпы және ІТ-құзыреттіліктерін қалыптастыру үшін қажетті деңгейін бағалау және шешім қабылдауды қолдау үшін заманауи ақпараттық технологияларды қолдану қажет. Жұмыстың өзектілігі мектепке дейінгі ұйымның тәрбиелік-білім беру қызметі барысында ересек мектепке дейінгі балалардың ІТ-құзыреттіліктерін қалыптастыру кезінде ақпараттық-білім беру ортасын басқару үшін әзірленген модельдер мен алгоритмдердің жоқтығымен негізделеді. Өзектілік, ғылыми жаңалық, теориялық маңыздылық және алынған нәтижелердің сенімділігі 6D075100 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» мамандығының паспортына сәйкес келеді.

2) диссертация тақырыбының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабының 3-тармағының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия айқындаған ғылымды дамытудың басым бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы

Диссертациялық жұмыстың тақырыбы Қазақстан ғылымының дамуындағы «Білім беру және ғылым саласындағы зерттеулер» басым бағытына және «Цифрлы Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасына сәйкес келеді.

3) диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау

Әзірленген модельдік, алгоритмдік және ақпараттық қамтамасыз ету мектепке дейінгі білім беру ұйымдары үшін ақпараттық-білім беру ортасын әзірлеу немесе жетілдіру барысында тәрбиелік-білім беру процестерін басқару сапасын арттыру мақсатында пайдаланылуы мүмкін; педагогтар үшін біртұтас мазмұндық негізді құру, тәрбиелік-білім беру процесін оңтайландыру үшін қолданылады.

Ұсынылған құрылым негізінде іске асырылған мектепке дейінгі білім беру ұйымдарының ақпараттық-білім беру ортасы ересек мектепке дейінгі балалардың ІТ-құзыреттіліктерін қалыптастыру процесін басқару функциясын жүзеге асырады және ол келесі жағдайларда пайдалы болуы мүмкін:

- мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұнын меңгеру мониторингін жетілдіру үшін, бұл барлық деңгейлерде ақпараттың сапасын арттыруды, еңбек шығындарын және материалдық шығындарды азайтуды қамтиды;

- тәрбиелік-білім беру процесінің нәтижелерін барлық қатысушылар үшін: ҚР БҒМ, мектепке дейінгі ұйым қызметкерлері, ата-аналар үшін мөлдірлікті қамтамасыз ету, бұл толыққанды және сапалы мектепке дейінгі тәрбиелеу мен оқыту үшін қолайлы жағдайлар мен тең мүмкіндіктер жасауға ықпал етеді.

4.3 Философия докторы (PhD) дәрежесіне арналған Оспанова Гүлмира Жабаевнаның 6D075100 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» мамандығы бойынша «Нормативтік базаның тұтастығын бақылаудың ақпараттық-талдау жүйесі» тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаев атындағы СҚУ «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасында дайындалған. Қорғау тілі – орыс тілі. Диссертация диссертациялық жұмыс түрінде ұсынылған. Қорғау алғаш рет өткізілді.

Ресми сарапшылар:

1. Ахмедиярова Айнұр Танатарқызы, PhD – Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті Автоматика және ақпараттық технологиялар институтының «Бағдарламалық инженерия» кафедрасының қауымдастырылған профессоры (Алматы қ., ҚР);

2. Серікбаева Сандуғаш Құрманбекқызы, PhD – Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ «Ақпараттық жүйелер» кафедрасының аға оқытушысы (Астана қ., ҚР).

Ғылыми кеңесшілер:

1. Кухаренко Евгения Владимировна – техникалық ғылымдар кандидаты, М.Қозыбаев атындағы СҚУ «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті (Петропавл қ., ҚР);

2. Григоренко Ольга Викторовна – физика-математика ғылымдарының кандидаты, РФ Новосибирск қ. Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің «Жоғары математика» кафедрасының меңгерушісі, доцент.

Диссертация қорғауы 2024 жылдың 20 маусымында сағат 10:00-де М.Қозыбаев атындағы СҚУ жанындағы «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» (8D06201, 6D071900) және «Информатика, есептеу техникасы және басқару» (8D06101, 6D075100) білім беру бағдарламалары бойынша Диссертациялық кеңесінде аралас форматта өтті. Мекенжайы: Петропавл қ., Пушкин көшесі 86, №2 оқу ғимараты, конференц-зал. Zoom платформасы арқылы өткізілді. Қорғау бейнежазбасы мына сілтемеде қолжетімді: <https://www.youtube.com/watch?v=CkAnli9WBto>.

1) тақырыпты талдау

Нормативтік базаның тұтастығын қамтамасыз ету жүйесі нормативтік базадағы барлық өзгерістерді бақылауға және тиісті құжаттарды уақытында жаңартуға мүмкіндік береді. Бұл ұйымдарға заң талаптарын сақтауға және ықтимал айыппұлдар немесе басқа да жағымсыз салдарлардан аулақ болуға көмектеседі. Сонымен қатар, мұндай жүйе компания қызметкерлері үшін нормативтік құжаттармен жұмыс процесін айтарлықтай жеңілдетіп, қажетті ақпаратқа жылдам қол жеткізуге және бизнес-процестерді басқарудың тиімділігін арттыруға ықпал етеді.

Жалпы, нормативтік базаның тұтастығын қамтамасыз ету жүйесін әзірлеу ұйымдардың тиімді жұмыс істеуін және бизнес-процестерді басқару мен сүйемелдеу бойынша қойылған барлық талаптардың орындалуын қамтамасыз ету үшін маңызды міндет болып табылады. Алынған нәтижелердің өзектілігі, ғылыми жаңалығы, теориялық маңыздылығы және шынайылығы 6D075100 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» мамандығының паспортына сәйкес келеді.

2) диссертация тақырыбының Қазақстан Республикасы Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия белгілеген ғылымды дамыту бағыттарымен және мемлекеттік бағдарламалармен байланысы

Диссертациялық жұмыстың тақырыбы Қазақстан ғылымын дамыту басымдықтарының «Білім беру және ғылым саласындағы зерттеулер» бағытына және «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасына сәйкес келеді.

3) диссертация нәтижелерінің практикалық қызметке енгізілу деңгейін талдау

Зерттеу нәтижелері бизнес-процестерді сүйемелдеу және басқару параметрлері мен көрсеткіштерін пайдалану мен басқарудың тиімділігін келесі жағдайларда арттыруға мүмкіндік береді:

- құжаттармен белгіленген процесс параметрлері арасындағы қарама-қайшылықтарды жою;

- нормативтік құжаттар базасының тұтастығын қамтамасыз ету стратегиясын қалыптастыру;

- нормативтік құжаттар базасын және бизнес-процестерді басқарудағы процесс тәсілін регламенттеудің біржақтылығын қамтамасыз ету;

- нормативтік құжаттар базасындағы объектілер мен субъектілер арасындағы кері байланысты ұйымдастыру.

4.4 Философия докторы (PhD) дәрежесіне арналған Копнова Оксана Леонидовнаның 8D06101 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша «ЖОО-да аналитикалық қызметті қамтамасыз ету үшін онтология негізінде деректерді интеграциялау әдістері мен алгоритмдерін әзірлеу» тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаев атындағы СҚУ «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасында дайындалған. Қорғау тілі – орыс тілі.

Диссертация диссертациялық жұмыс түрінде ұсынылған. Қорғау алғаш рет өткізілді.

Ресми рецензенттер:

1. Аканова Акерке Сапаровна – PhD, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің Компьютерлік ғылымдар кафедрасы, Компьютерлік жүйелер және кәсіптік білім беру факультетінің аға оқытушысы, Астана қ., ҚР.

2. Кайбасова Динара Женисбековна – философия докторы (PhD), Astana IT University компьютерлік инженерия департаментінің қауымдастырылған профессорының м.а. (Астана қ., Қазақстан Республикасы).

Ғылыми кеңесшілер:

1. Икласова Кайнижамал Есимсеитовна – «Информатика, есептеуіш техника және басқару» мамандығы бойынша PhD, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті, Петропавл қ., ҚР.

2. Григоренко Ольга Викторовна – физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент, «Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университеті» ЖБ ФМББМ жоғары математика кафедрасының меңгерушісі, Новосибирск қ., РФ.

Диссертацияны қорғау аралас форматта 2024 жылдың 20 желтоқсан сағат 11.00-де М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің 8D06201 (6D071900) – «Радиотехника, электроника және телекоммуникация» және 8D06101 (6D075100) – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» білім беру бағдарламалары бойынша диссертациялық кеңесінде келесі мекен жай бойынша өтті: Петропавл қ., Пушкин көшесі, 86, №2 оқу корпусы, конференц-залы, Қорғау бейнежазбасы мына сілтемеде қолжетімді: <https://www.youtube.com/watch?v=NIMTG07OXGg>.

1) қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау

Диссертация тақырыбы Қазақстан Республикасында жүзеге асырылатын ғылымды дамыту басым бағыттарына және мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес келеді. Өзектілік білім беру мекемелерінде басқарушылық шешімдердің сапасын арттыру үшін деректерді интеграциялауға деген жоғары сұраныспен расталады. Жұмыста қарастырылған әртүрлі деректерді талдау және біріктіру мәселелері білім беру саласын цифрландыру және тиімді ақпараттық-талдау жүйелерін қалыптастыру үшін маңызды рөл атқарады. Білім беру деректерінің әртүрлілігі мен ауқымы талдау және басқарушылық шешімдер қабылдау процесінде қиындықтар туғызады. Диссертацияда ұсынылған онтологияларды пайдалана отырып деректерді интеграциялау әдістері олардың бірыңғайлануын және жүйеленуін қамтамасыз етеді. Өзектілік, ғылыми жаңалық, теориялық маңыздылық және алынған нәтижелердің сенімділігі 8D06101 – «Информатика, есептеу техникасы және басқару» білім беру бағдарламасының паспортына толық сәйкес келеді.

2) диссертация тақырыбының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабының 3-

тармағының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия айқындаған ғылымды дамытудың басым бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы

Зерттеу өзектілік қағидатына сәйкес келеді, өйткені ол қазіргі заманғы сын-қатерлерді қамтиды және цифрлық трансформация жағдайында білім беру жүйесін дамыту бойынша стратегиялық міндеттерге сәйкес келеді. Диссертациялық жұмыстың тақырыбы Қазақстан ғылымының «Білім беру және ғылым саласындағы зерттеулер» басым бағытына және «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасына толық сәйкес келеді. Әзірленген жүйені енгізу оқу процестерін оңтайландыруға, студенттердің үлгерімін талдауға, білім беру бағдарламаларын түзетуге және басқарушылық шешімдерді неғұрлым негізді қабылдауға мүмкіндік береді. Зерттеу онтологиялық тәсілдің деректерді өңдеу мен талдаудағы тұжырымдамаларын дамыта отырып, білім беру саласындағы басқару әдістерінің дамуына үлес қосады.

3) диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау

Тәжірибеге енгізу үшін келесі ұсыныстар беріледі:

- Жоғары оқу орындарында басқару және деректерді талдау процестерін автоматтандыру үшін әзірленген ақпараттық-талдау жүйесін қолдану.

- Білім беру ақпаратын бірыңғайландыру және орталықтандырылған дерекқорларды құру үшін онтологияларды қалыптастыру алгоритмдерін пайдалану.

- Ұсынылған деректерді интеграциялау әдістерін мемлекеттік ақпараттық жүйелерге бейімдеу, бұл ұлттық деңгейде басқарудың ашықтығы мен тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.

- Зерттеу нәтижелерін білім беру жүйелерін басқару бойынша оқу бағдарламаларына енгізу, бұл деректерді талдау және интеграциялау саласындағы мамандарды даярлауды қамтамасыз етеді.

Жұмыстың нәтижелері білім беру мекемелерінде басқару және деректерді талдау сапасын арттыру үшін қолданылуы мүмкін.

4.5 Философия докторы (PhD) дәрежесіне арналған Ларгин Александр Васильевичтің 8D06201 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасы бойынша «Артериялық қысымның деңгейін болжау үшін электрокардиограмма және фотоплетизмограмма сигналдарын сандық өңдеу және интеллектуалдық талдау бағдарламалық-аппараттық құралдары мен әдісін әзірлеу» тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаев атындағы СҚУ «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасында дайындалған. Қорғау тілі – орыс тілі. Диссертация диссертациялық жұмыс түрінде ұсынылған. Қорғау алғаш рет өткізілді.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Савостин Алексей Александрович, техника ғылымдарының кандидаты, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, профессоры, Петропавл қ., Қазақстан Республикасы;

2. Кобенко Вадим Юрьевич, техника ғылымдарының докторы, Омбы мемлекеттік техникалық университетінің «Электроника» кафедрасының профессоры, Омбы қ., Ресей.

Ресми рецензенттер:

1. Ожикенов Қасымбек Әділбекұлы – техника ғылымдарының кандидаты, профессор, Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінің (Сәтбаев университеті) Автоматика және ақпараттық технологиялар институтының «Робототехника және автоматиканың техникалық құралдары» кафедрасының меңгерушісі, Алматы қ., Қазақстан Республикасы, мамандығы 05.02.05 - Роботтар, робототехникалық жүйелер және мехатроника;

2. Омаров Батырхан Сұлтанұлы, Information and Communication Technologies мамандығы бойынша PhD докторы, Халықаралық ақпараттық технологиялар университетінің зерттеуші профессоры, Алматы қ., Қазақстан Республикасы.

Диссертацияны қорғау аралас форматта 2024 жылғы 20 желтоқсанда сағат 14:00-де М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті жанындағы 6D071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» және 6D075100 – «Информатика, есептегіш техника және басқару» мамандықтары бойынша Диссертациялық кеңесте өтті, мекен-жайы: Петропавл қ., Пушкин к-сі, 86, № 2 оқу ғимараты, конференц-зал. Қорғау бейнежазбасы мына сілтемеде қолжетімді: <https://www.youtube.com/watch?v=FwJA-3sipEg>.

1) қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау

Ларгин Александр Васильевичтің диссертациялық жұмысы электрокардиограмма (ЭКГ) және фотоплетизмограмма (ФПГ) сигналдарын цифрлық өңдеу және синхронды тіркелген сигналдардан алынған ақпаратты интеллектуалды талдау әдісі мен бағдарламалық-аппараттық құралдарын әзірлеуге арналған. Бұл зерттеу артериялық қысым (АҚ) параметрлерін болжауға бағытталған.

Тақырыптың өзектілігі халық арасында артериялық гипертензияның кең таралуымен байланысты, бұл жүрек-қан тамыр жүйесінің ауыр ауруларының дамуына және жалпы денсаулық жағдайының нашарлауына алып келеді. Бұл жағдай денсаулық сақтау жүйесіне айтарлықтай жүктеме түсіріп, науқастарды емдеу және оңалту бойынша үлкен қаржылық шығындарды талап етеді. Ерте диагностика және мониторинг әдістерін әзірлеу мен енгізу қауіптілікті уақтылы анықтауға және аурудың бастапқы кезеңдерінде шаралар қабылдауға мүмкіндік береді, бұл дағдарыстық жағдайлардың алдын алуға көмектеседі. Жұмыста манжетсіз сфигмоманометрді қолданбай, синхронды тіркелген ЭКГ және ФПГ сигналдарын талдау негізінде артериялық қысым деңгейін бағалаудың жаңа жанама әдістерін құру

кажеттілігі атап өтілген. Бұл артериялық қысым көрсеткіштерін жылдам скринингтеу және ұзақ мерзімді мониторинг жүргізу мәселелерін шешеді.

Зерттеудің өзектілігі, ғылыми жаңалығы, теориялық маңыздылығы және алынған нәтижелердің сенімділігі 8D06201 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасының паспортына толық сәйкес келеді.

2) диссертация тақырыбының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабының 3-тармағының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия айқындаған ғылымды дамытудың басым бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы

Қарастырылып отырған тақырып артериялық қысым көрсеткіштерін ыңғайлы және жылдам бақылау үшін жаңа инвазивті емес әдістерді әзірлеуді талап етеді, бұл Қазақстан Республикасының 2026 жылға дейінгі денсаулық сақтауды дамыту тұжырымдамасы мен «Қазақстан-2050» Стратегиясының: «Қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты» міндеттеріне толық сәйкес келеді.

Диссертациялық жұмыстың тақырыбы Қазақстан ғылымының дамуының басым бағыттарының «Озық өндіріс, цифрлық және ғарыштық технологиялар» бөліміне, №7 «Ақпараттық және есептеу технологиялары» тармағына, сондай-ақ №9 «Жасанды интеллект» тармағына сәйкес келеді.

3) диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау

Жұмыста ұсынылған әдісті үй жағдайында қолдануға арналған артериялық қысымды (АҚ) анықтаудың қолжетімді жүйелерін жасау үшін пайдалану ұсынылады, бұл жүйелер жеткілікті дәлдікпен жұмыс істейді. Бұл ұсынылған жұмыста ФПГ және ЭКГ сигналдарын талдау үшін өзін-өзі оқытатын интеллектуалды алгоритмдерді қолдану тәсілі арқылы қамтамасыз етіледі.

Әзірленген аппараттық және бағдарламалық құралдардың шағын өлшемдері мен интеграциялану мүмкіндіктері оларды смартфондар, фитнес-білезіктер немесе смарт-сағаттар сияқты кең таралған киілетін электроника құрылғыларына кіріктіруге мүмкіндік береді.

4.6 Философия докторы (PhD) дәрежесіне арналған Витулёва Елизавета Сергеевнаның 6D071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» мамандығы бойынша «ҚР қорғаныс – өнеркәсіптік кешенінің инфокоммуникациялық сегментін дамытудың постиндустриалды парадигмасы» тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс Гумарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университетінің «Телекоммуникациялар және инновациялық технологиялар» кафедрасында дайындалған. Қорғау тілі – орыс тілі. Диссертация мақалалар сериясы түрінде ұсынылған. Қорғау алғаш рет өткізілді.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Коншин Сергей Владимирович, техника ғылымдарының кандидаты, телекоммуникациялық инженерия кафедрасының профессоры, коммуникациялық және ғарыштық инженерия институты, Ғұмарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті, Алматы қ., Қазақстан Республикасы.

2. Габриелян Олег Аршавирович, философия ғылымдарының докторы, профессор, философия кафедрасының меңгерушісі, В. И. Вернадский атындағы Қырым федералды университеті, Симферополь қ., Ресей Федерациясы.

Ресми рецензенттер:

1. Медетов Бекболат Жақсылықұлы, PhD, Радиотехника, электроника және телекоммуникация кафедрасының аға оқытушысы, С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық Зерттеу Университеті, Астана қ., Қазақстан Республикасы.

2. Мусабаев Рустам Рафикович, техника ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, ақпараттық процестерді талдау және модельдеу зертханасының меңгерушісі, ақпараттық және есептеу технологиялары институты, Алматы қ., Қазақстан Республикасы.

Диссертацияны қорғау аралас форматта 2024 жылғы 23 желтоқсанда сағат 11:00-де М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті жанындағы 6D071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» және 6D075100 – «Информатика, есептегіш техника және басқару» мамандықтары бойынша Диссертациялық кеңесте өтеді, мекен-жайы: Петропавл қ., Пушкин к-сі, 86, №1 оқу ғимараты, 115 аудиториясы. Қорғау бейнежазбасы мына сілтемеде қолжетімді: <https://www.youtube.com/watch?v=oEYf-bnYOFI>.

1) қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау

Қазақстан Республикасы қалыптасқан сын-қатерлерге жауап беруге мәжбүр, бұл елдің жоғары саяси басшылығының сөйлеген сөздерінде де көрініс тапқан.

Қазіргі ірі ауқымды әскери қақтығыстар, ең алдымен, экономикалық өлшемге ие екенін көрсетті. Дәл осы фактор Қазақстан Республикасының қорғаныс-өнеркәсіп кешенін (ҚӨК) дамытудың парадигмасын жаңғыртудың теориялық негіздерін айқындайтын осы жұмыстың өзектілігін анықтайды. Жұмыста роботтандырылған қару-жарақтарды дамыту бағытын белгілейтін барлық факторлар кешені ескерілген.

Осы міндеттердің барлығы біртұтас кешенді құрайды және болашақта Қазақстанның географиялық ерекшеліктеріне барынша сәйкес келетін жерүсті пилотсыз аппараттарын өндіру және пайдалануға көшуді көздейді.

Зерттеудің өзектілігі, ғылыми жаңалығы, теориялық маңыздылығы және алынған нәтижелердің сенімділігі 6D071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» мамандығының паспортына толық сәйкес келеді.

2) диссертация тақырыбының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 20-бабының 3-тармағының 2) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия айқындаған ғылымды дамытудың басым бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы

Диссертациялық жұмыстың тақырыбы Қазақстан Республикасының ғылымды дамыту басым бағыттары мен мемлекеттік бағдарламаларына, атап айтқанда, «Озық өндіріс, цифрлық және ғарыштық технологиялар» басым бағыты бойынша іргелі және қолданбалы зерттеулер саласына толық сәйкес келеді.

3) диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау

- зерттеу нәтижелері роботтандырылған қару-жарақтарды өндіру, әзірлеу және енгізу шығындарын айтарлықтай азайтуға мүмкіндік береді, бұл келесі факторлар арқылы қамтамасыз етіледі:

- көпмәнді логикаға негізделген ұшқышсыз аппараттар топтарын басқару алгоритмдерін қолдануға көшу;

- сигнал көзі координаттарын сәйкестендіру негізінде тікелей радиокөріну аймағындағы деректерді беру жүйелерін қорғауды қолдану;

- галуаның нақты өрістерінің ерекшеліктерін ескере отырып, топ құрамында жұмыс істейтін ұшқышсыз аппараттардың борттық есептеу жүйелерінің қызмет етуінің теориялық негізін құру;

- ұшатын және жерүсті ұшқышсыз аппараттарын дамыту арасындағы сәйкессіздіктерді жою.

5. Ресми рецензенттердің жұмысын талдау (мейлінше сапасыз пікірлерді мысалға ала отырып).

Диссертациялық кеңестің жұмыс тәртібі туралы үлгілік ереженің талаптарын нақты орындауды қамтамасыз ету мақсатында әрбір ресми рецензентке қаралатын диссертациялық жұмыс бойынша жазбаша пікірдің мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптарды қамтитын нұсқаулық жіберілді.

Барлық рецензенттер диссертациялық жұмыстар бойынша өз пікірлерін үлгілік ережеде ұсынылған тармақтарға және белгіленген мерзімдерге сәйкес ұсынды. Теріс пікірлер түскен жоқ.

Диссертациялық жұмыстарды бағалау барысында зерттелетін бағыттың өзекті мәселелерін талдауда жоғары кәсіби деңгей мен біліктілікті келесі рецензенттер көрсетті: Аканова А.С., Кайбасова Д.Ж., Базарова М.Ж., Кинтонова А.Ж., Ахмедиярова А.Т., Серікбаева С.К., Ожикенов К.А., Омаров Б.С., Медетов Б.Ж., Мусабаев Р.Р.

Рецензиялардың сапасы жоғары деңгейде болды: жұмыстардың өзектілігі, ғылыми жаңалығы, практикалық маңыздылығы және басқа да оң жақтары нақты көрсетілген. Рецензенттердің жұмысына қатысты ескертулер жоқ.

6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөніндегі ұсыныстар.

Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру бойынша ұсыныстар жоқ.

7. Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін алуға арналған диссертациялардың кадрларды даярлау бағыты бөлінісіндегі саны:

№	PhD және бейіндік доктор дәрежелерін алу үшін диссертациялардың саны кадрлар даярлау бағыттары бойынша келесідей бөлінді:	8D06201 (6D071900) – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар»	8D06101 (6D075100) – «Информатика, есептеу техникасы және басқару»
1.	қорғауға қабылданған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының);	2 (1)	4
2.	қараудан алып тасталған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының);	-	-
3.	ресми рецензенттердің теріс пікірін алған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының);	-	-
4.	қорғау нәтижелері бойынша теріс шешім алған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының);	-	-
5.	пысықтауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының);	-	-
6.	қайта қорғауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖЖОКБҰ докторанттарының).	-	-

Диссертациялық кеңестің төрағасы  А. Демьяненко

Диссертациялық кеңестің ғылыми хатшысы  К. Икласова

«08» января 2024 ЖЫЛ.